



与杨振宁对话

整理 / 刘欣

诺贝尔奖获得者杨振宁博士纵谈了在当前世界政治、经济格局面临重大变革的历史关头，中华传统文化将发挥的重大影响力。

2009年4月15日，诺贝尔奖获得者杨振宁博士，在由上海华夏文化经济促进会 and 沪港经济高级顾问委员会主办，和记黄埔地产（上海）协办的《中华文化与21世纪》主题演讲会上，纵谈了在当前世界政治、经济格局面临重大变革的历史关头，中华传统文化将发挥的重大影响力。本文为其演讲内容摘录。

中华传统文化的核心价值

1994年，我曾在一篇文章中提到，假如100年后的人们在回顾20世纪时，要选择出两个最为重大的、影响人类文明进程的历史事件，我想既不是两次世界大战，也不是苏联的兴起和解体，而首先应该是科技的发展大大增强了人类的生产力；其次是中华民族在浴血重生之后，中国的发展影响了全世界。

人类社会形成至今，现在公认的大约已有1万年的历史，也就是已经走过了100个世纪。可在其中90多个世纪的时间里，全世界人均GDP的增长非常缓慢，只是到了工业革命以后，人均GDP才开始出现了加速增长的趋势。瓦特在1784年制造出的第一台蒸汽机，是欧洲工业革命的发端。在这以后，人类生产力的

发展开始加速，不过速度还是很慢；进入20世纪后，人类迎来了电的时代、计算机的时代、生物工程的时代和网络通讯的时代，生产力才真正开始高速增长。

现在世界各国中，GDP增长最快的是中国。西方有一种说法，中国是世界经济的火车头。现在全世界都盯着中国在全球金融危机的关头，怎么保持自己快速发展的势头、怎么调整自己的经济结构、以及怎么协调好国际间的关系。人们自然要问，中国能够实现如此高速增长且势头健旺，其基本理由是什么？我不是经济领域内的专家，但我以外行人的身份，谈谈自己的看法——我认为，这是中华传统文化中的一些基本因素在发挥着重要作用。这些因素包括：

第一个，是勤俭。勤俭，是中华文化中的传统美德。三字经中就有“勤有功，戏无益，古圣贤，尚勤学，家虽穷，学不辍，身虽劳，犹苦卓”，三字经作为几千年来中国人的启蒙读本，影响了一代又一代中国人的价值观——直到晚清的《曾国藩家书》里，还有“虚心实力，勤苦谨慎”和“累世简朴之风不可尽改”等。“勤”是中国人很

突出的一项美德。我们看到海外中国留学生的成绩都特别好，那就是因为中国人特别努力。而“俭”的影响，直接促成了今天中国将近2万亿美元的外汇储备——在金融危机愈演愈烈的今天，一些国家都要破产了，而中国拥有如此殷实的家底，这不得不令很多国家非常羡慕。

第二个，中国人有耐心，能够坚持。中国人为什么特别有耐心？是因为中国的文化是“人本文化”，跟西方的“神本文化”在根本上就不一样的。

“人本文化”注重人和人之间的关系，而“神本文化”注重的是人和神的关系，神毕竟是虚无的，最后就成为以个人为中心。中国人注重人和人之间的关系，这就使中国人比较有耐心。我们看到中国的小孩比较听话，美国的小孩比较不听话——美国的小孩，他所提出的要求常常都是必须立刻满足，换句话说就是立刻要见效，不能立刻见效的就不做，这就是缺乏耐心了。两年以前，美国《时代》杂志有篇封面文章，讲的是美国现在是一个辍学的国家，因为有30%的中学生还没到毕业就不念书了。在中国不可能出现这种现象——中国的孩子读书时很苦很累，但他知道，为了



“在21世纪的后半叶，中华文化会对世界产生出比今天重要得多的影响。”

自己未来能有所发展，眼前这段艰难的历程是自己必须付出的代价。而很多美国人就觉得这样很不值得，如果他的欲求不能及时满足，他就会选择放弃。

第三个，中国传统文化中没有种姓制度，所以没有世界上许多国家都存在的复杂的人种冲突和宗教冲突。

《论语》里有句话：“有教无类”。“有教无类”是什么意思呢？就是不管是哪一类的人，都要给他受教育——人和人之间应该是平等的，不应该存在任何歧视——这是中国的一个传统。

美国现在选出一个黑人做总统，是美国人可以引以为傲的，可我在美国住了50多年，我感觉到美国的种族问题还是存在的，而且还很深。

而如果你到印度，那么你就更会体会到作为中国人是多么幸福。2001年诺贝尔文学奖获得者是一位印度裔作家，叫Naipaul。他的父母是移居英国的印度裔，他在成年后去过印度很多次，每次，都是在那生活一两年，并写一本书。看了Naipaul的描述，你就会意识到中国没有种姓制度是多么的幸运。印度，因为几千年来的种姓制度，使它的经济成长承受着严重的局限，印度未来的经济成长不能跟中国相提并论。

第四，中国历史上有着2000多年的、以统一为最高目标的传统。统一，使中华民族具有着强大的向心力，世界上没有哪个大国像中国这样，拥有如此漫长的统一的历史。

所以，我认为中国传统文化里面，至少有四点——勤俭、有耐心、有教无类、统一的意识，这些与中国最近这30年能够高速发展，有着密切的关系。

中国传统文化对世界的深远影响

我们再进一步探讨一下，中国传统文化对人类的前途，将产生什么样影响？

进入21世纪以来全球的经济的发展，如果用图表显示，我们会看到它处于一种指数性增长的趋势之中，即便将来到了21世纪的后半段，这种高速的指数性增长还会继续下去。但在指数性增长同时，也伴随着很多问题，如能源、环保、疾病等等。要解决这些难题，当然不能离开科技，但光靠科技不够，它需要整个人类有新的思维、新的世界观、新的伦理。现在全世界的政府都注意到这一点，近10年来对于这方面的讨论越来越多。

10年前，亨廷顿写了《文明的冲突》，在很大程度上能诠释当今世界各地的种种冲突。最近，又有一个法国人写了本书，是关于人类的心态与地缘政治的影响。现在世界上大家都已经了解到，高速的发展不可避免地带来一些新的问题，对这些新的问题，必须有新的思维、新的世界观，所以才有这些文章。

可我看了这些文章，总体印象是：他们对中国文化的特色不够了解，正因如此，他们对未来世界应该向什么方向发展的论述，都不大中肯。

我个人认为，中国传统文化有一个基本原则，就是中庸。中庸，跟布什那种单边主义是根本对立的。中国的中庸观念，从古就有。其中包括了德的观念以及和谐观念。

我们从现有的史料和文物中考证得出，“德”的观念，早在3000年前的中

国就已经有了。人文学者在出土的西周青铜器上，找到一些铭文，从这些文字中他们发现将近3000年前的中国人就已经开始强调“德”的概念，这些铭文还描述了国与国之间应该有怎样的关系。

《左传》讲，“太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不费，此之谓不朽”。再反观西方，自古到今西方人都希望立功、希望立言，但从来没有提到“立德”的。

现在，中国政府再三讲要创造一个和谐的社会、和谐的世界。和谐观念在中国有几千年的历史，这就跟西方不一样。我们刚才讲世界经济高速发展的同时产生了那么多的问题，而到了21世纪的后半段，问题会更多更严重，到那时，中国会以大国的姿态，让自己传统文化中的积极因素对世界发挥影响。换句话说，在21世纪的后半叶，中华文化会对世界产生出比今天重要得多的影响。西方讲“中国威胁论”，主要是着眼于武力，另外还有个更重要的“威胁”——中国那么多人，那么多聪明人，又非常勤俭，中国对世界文化的影响会深远得多，这是中国相对于西方的一种变相的“威胁”。

发展经济是中国的第一要义

在演讲结束后，杨振宁和到会的嘉宾又展开了一系列有趣的互动。

嘉宾：你在演讲中旁征博引、纵古论今，你是否真有过目不忘的天赋？

杨振宁：我虽然在某些方面有特长，可在其他很多方面还是不行。当年我刚到美国去读书的时候，曾在一个实验室做了20个月的研究生——很快，



我的同学们就发现“杨振宁这个人不行”，我不是不会动手，而是非常地不会动手。我家里要是有什么地方出了问题，我太太修要比我去修效果更好。

我的家人还发现，我对电影电视情节的发展理解得非常慢，经常是大家都已经看懂了，就剩我自己还处于云山雾罩之中——所以我更适合看DVD，因为可以倒回来再看一遍。

我绝不是天才，也不是过目不忘——有人过目不忘，但我不是。

嘉宾：您刚才说，中国的进步跟中国的文化密切相关，但现在中国文化的价值观也在变化，最明显的一个就是“向钱看”，现在很少有人选择去学数学、物理等基础科学，这是否值得我们困惑和担忧？

杨振宁：科技跟人类社会的发展有着密切的关系。但不仅仅是科技发展影响了人类社会政治、经济、文化结构的发展，整个社会政治、经济、文化的结构也反过来影响了科技的进步。

还有很重要的一点，就是20世纪的技术发展与21世纪的技术发展有着本质性区别。这种本质区别，简单地讲，就是20世纪初技术发展的动力，更多来源于纯粹的理论研究。而到了21世纪，应用性研究则变得更为重要，原因是整个世界已经发生了重大改变。刚才我讲了资源、环保以及整个人类健康的问题。这些问题在20世纪初的时候还不怎么明显，而到了21世纪就变得突出和重要，而且再过30年、50年，会变得更为严峻——因此，科技应用的重要性会随之不断增强。所以你刚才说的问题，实际上是一种必然现象。

嘉宾：现在很多同学热衷于选商



杨振宁，美籍华人，著名物理学家。1922年9月22日出生于中国安徽省合肥市。1957年诺贝尔物理学奖获得者。

科、律师，因为那样赚钱比较多，你认为这其中是不是财富在起推动作用？

杨振宁：今天科技发展过程中非常重要的一个题目，就是能源。最好的没有污染的能源是太阳光。如何把太阳能转化成可用能源，这其中既有理论问题，也有应用问题。假如有人能发明什么办法来提高太阳能的利用率、降低运行成本，那么他可以发大财，而且也解决了全世界的能源问题。

我从上世纪70年代开始不断回国访问，曾先后对周总理和邓小平说，解决中国问题第一要义是发展经济。到了1980年代，国家实力已经有了很大的提

高，有记者问我以后中国问题的中心是什么？我说第一是经济、第二是经济、第三还是经济。很多中科院的同行们曾经埋怨我只强调经济：你是我们的同行啊，为什么不为我们同行说说话，你把经济放第一位，我们中科院以后争取经费不是更困难了吗？

今天看，中国已经很兴旺了，但中国现在人均GDP只有3000美元，还不到美国的1/10，中国其它的问题还有很多。所以，我不反对年轻人走到应用的方向去，我认为，中国现在还是需要搞经济……等到中国人均收入达到1万美元，我的回答才有可能出现变化。 